

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
5. Dezember 2002 (05.12.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 02/098067 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04L 12/56**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE02/01624

(22) Internationales Anmeldedatum:  
6. Mai 2002 (06.05.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
101 25 909.3 28. Mai 2001 (28.05.2001) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-  
Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GERSEMSKY,**

Frank [DE/DE]; Hattinger Str. 81, 44789 Bochum (DE).  
NEUBAUER, André [DE/DE]; Marienstr. 32, 47807  
Krefeld (DE). VAN WAASEN, Stefan [DE/DE]; Her-  
zogstr. 173, 47178 Duisburg (DE).

(74) Anwalt: **LAMBSDORFF, Matthias;** Dingolfinger  
Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE, TR).

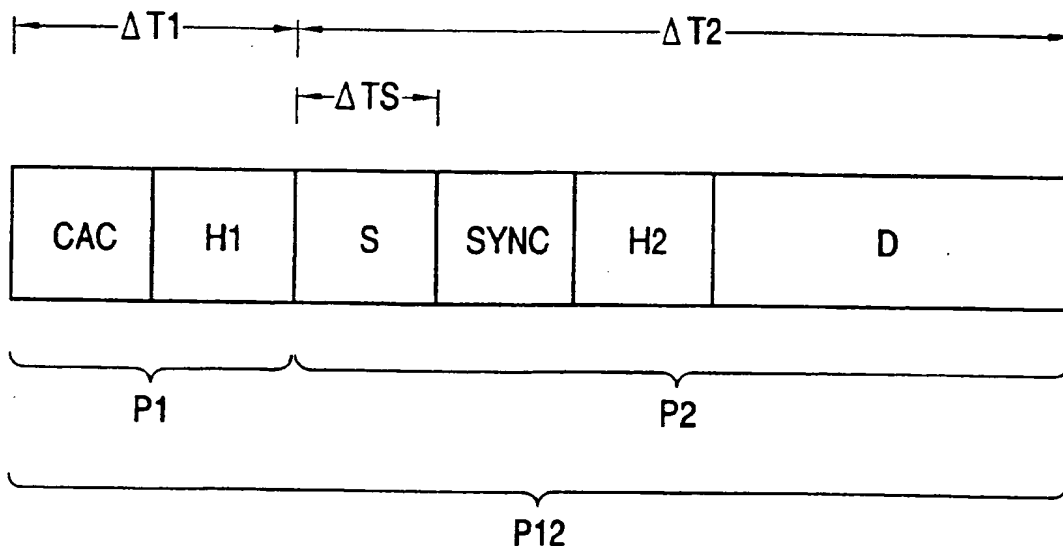
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DATA TRANSMISSION SYSTEM HAVING A HIGH DATA TRANSMISSION RATE

(54) Bezeichnung: DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT HOHER DATENÜBERTRAGUNGSRATE



(57) Abstract: The invention relates to a data transmission system comprising a base station (B) and at least one mobile station (Mi). Data packets (P12) are exchanged between the base station (B) and the mobile station (Mi) according to a time-slot distribution method. To this end, first means are used to transmit a first part (P1) of a data packet (P12) with a pre-determined first symbol rate (R1), at a first transmission frequency (F1), and second means are used to transmit a second part (P2) of the data packet (P12) with a second symbol rate (R2), at a second transmission frequency (F2).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 02/098067 A1



Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Docket # LDL-I0261  
Applic. # \_\_\_\_\_  
Applicant: Frank Gerseusby et al.  
Lerner and Greenberg, P.A.  
Post Office Box 2480  
Hollywood, FL 33022-2480  
Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Datenübertragungssystem mit einer Basisstation (B) und mindestens einer Mobilstation (Mi). Zwischen der Basisstation (B) und der Mobilstation (Mi) werden Datenpakete (P12) entsprechend einem Zeitschlitzverfahren ausgetauscht. Dabei dienen erste Mittel zur Übertragung eines ersten Teils (P1) eines Datenpakets (P12) mit einer vorgegebenen ersten Symbolrate (R1) bei einer ersten Übertragungsfrequenz (F1) und zweite Mittel zur Übertragung eines zweiten Teils (P2) des Datenpakets (P12) mit einer zweiten Symbolrate (R2) bei einer zweiten Übertragungsfrequenz (F2).